



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för naturvetenskap

2OP01E Examensarbete i optometri, 15 högskolepoäng

Degree Project in Optometry, 15 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2011-11-07

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2012

Förkunskaper

75 hp inom ämnet Optometri.

Mål

Efter fullgjord kurs förväntas studenten kunna:

- självständigt söka vetenskaplig information;
- formulera en vetenskaplig frågeställning;
- planera och genomföra en vetenskaplig undersökning;
- sammanställa en skriftlig redovisning av undersökningen samt
- genomföra en muntlig redovisning av undersökningen.

Innehåll

Kursens innehåll skall vara knutet till, och ge fördjupning inom, ett valt profilområde som omfattas av utbildningen. Ämnet för examensarbetet bestäms av examinator i samråd med student och handledare. Examensarbetet kan utföras hos legitimerad optiker, inom ögonsjukvården, på lärosäte eller inom optikerindustrin, i Sverige eller utomlands. Studenten arbetar själv med att söka relevant vetenskaplig information, planerar och utför arbetet, samt bearbetar och sammanställer resultatet för skriftlig och muntlig redovisning. Dessutom genomför studenten själv en kritisk granskning och opposition av kurskamrats examensarbete.

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar i forskningsmetodik före den egentliga starten av examensarbetet, samt handledning under genomförandet av examensarbetet. Examensarbetet skall utgöra en vetenskaplig studie. Denna genomförs som ett självständigt arbete, helt eller delvis i form av litteraturstudier och datasökning, eller som

en egen vetenskaplig undersökning. Arbetet redovisas som en skriftlig rapport vilken presenteras muntligt vid kursens slut i form av ett seminarium. Examensarbetet skrivs normalt på svenska. I samverkan med handledare kan beslut tas om att examensarbetet får skrivas på engelska. I den skriftliga redovisningen skall alltid ingå en svensk och en engelsk sammanfattning.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom bedömning av studentens genomförande av projektet, genom bedömning av den skriftliga rapporten samt genom bedömning av studentens förmåga att muntligen redovisa och diskutera densamma. Examinatorn sammanväger då sina egna omdömen med handledares och opponents.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen, arkiveras hos institutionens administration och kommuniceras med programansvarig.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur

Bestäms i samråd med handledare och examinator.